

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000416

International filing date: 16 February 2005 (16.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 10-2004-0012051
Filing date: 19 February 2004 (19.02.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 30 June 2005 (30.06.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office

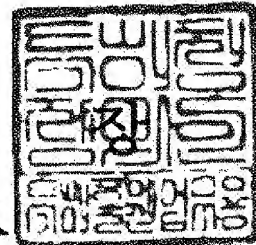
출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0012051 호
Application Number 10-2004-0012051

출 원 일 자 : 2004년 02월 19일
Date of Application FEB 19, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1 명
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al

2005 년 06 월 09 일

특 허 청
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0003
【제출일자】	2004.02.19
【발명의 국문명칭】	내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출 원인 민 (인) 출원인 이성재 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	7 면 39,000 원

【가산출원료】	0 면	0 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【심사청구료】	0 항	0 원
【합계】	39,000 원	
【감면사유】	개인(70%감면)	
【감면후 수수료】	11,700 원	
【첨부서류】	1. 요약서 · 명세서(도면)_1통	

【요약서】

【요약】

(1)발명이 속한 기술분야

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대

(2)발명의 목적

종래 이종물질을 수용하는 뚜껑체는 밀폐성이 약하였으나, 본 발명에서는 이를 개선하여 그 목적을 달성하고자 한다.

(3)발명의 구성

배출대는 용기에 수용되도록 집착부가 형성되고, 상기한 집착부를 갖는 본체는 배출공을 구비한 구부가 접철부에 의해 접철되도록 구성되며, 상기한 구부의 저부로는 일정 길이로 돌출된 작동돌기가, 또한 상기한 구부의 저부에는 내용물을 담은 저장공간이 형성되는 것임과, 상기한 구부는 덮개 등에 의해 밀폐되고, 저장공간에는 별도의 내용물을 내입시키어 밀폐시키며, 상기한 구부를 들어 올리게 되면 작동돌기에 의해 밀폐면이 파괴되면서 저장공간에 든 내용물이 낙하되는 것이다.

(4)발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 구부(덮개)를 들어 올리면 저장공간이 열리고, 그와 동시 저장공간에 든 내용물이 낙하 혼합되는 바, 소비자는 별다른 의식없이도 사용할 수 있는 큰 특징이 있는 것이다.

【대표도】

도 1

【명세서】

【발명의 명칭】

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대{omitted}

【도면의 간단한 설명】

<1> 도 1 은 본 발명의 배출대가 접철되어진 상태를 보인 것이고,

㉔ 도 2 는 도 1 과 같은 배출대가 용기의 밀폐면에 접착(부착)되어진 상태를
보인 것이며,

<3> 도 3 은 배출대의 구부가 상향되어진 상태를 보인 것이며,

<4> 도 4 는 배출대의 구부에서 텃개가 제거된 상태를 보이고 있다.

<5> ※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

<6> 1 : 배출대 10 : 본체

<7> 11 : 구부 12 : 저장공간

<8> 13 : 작동돌기 14 : 접착부

<9> 15 : 배출공 16 : 공기유입부

<10> 17 : 접철선 18 : 접철부

<11> 20 : 텃개 30 : 밀폐면

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<12> 본 발명은 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 별도의 보조기구에 의해 내용물을 용기의 내부로 낙하되게 하는 것이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<13> 상기한 종래의 기술은 이중물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않은 것은 물론이고, 또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이다.

<14> 이와 같은 문제점을 해결하기 위하여, 내용물 저장공간의 저부를 알루미늄박판 등으로 밀폐하고, 그 알루미늄박판은 사용시 간단한 터치로 제거하며, 저장공간에 든 내용물이 낙하되게 하여 그 목적을 달성하고자 한 것이다.

【발명의 구성】

<15> 이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<16> 배출대(1)는 합성수지 용기나 파우치, 또는 종이팩 등에 결합되도록 구성되며, 바람직하게는 팩이나 파우치용기에 부착(접착)되는 것이 좋다.

<17> 그리고 상기한 배출대(1)는 일측으로 접철되는 구부(11)를 갖고 있는 본체(10)와 그 본체(10)의 구부(11)를 밀폐하는 수단의 덮개(20)로 구성되어 있는 것이다.

<18> 또한 상기한 구부(11)가 상향되는 과정에 구부(11)의 하방에 형성된 저장공간(12)에 든 내용물이 그 하방에 밀폐된 밀폐면(30)이 파괴되면서 낙하될 수 있도록

록 그 밀폐면(30)을 파괴시킬수 있는 작동돌기(13)를 구부(11)의 저부로 일정 길이 연장시킨 것이다.

<19> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

<20> 다양한 실시가 가능하지만, 일례로, 도 1 과 같은 상태에서 배출대(1)를 뒤집고, 저장공간(12)에 내용물을 내입한후 본체(10)의 외환부에 형성된 접착부(14)를 기준으로 밀폐면(30)을 형성하여 밀폐시키고, 상기한 형태의 배출대(1)를 용기의 상부에 부착시킨 것이다.

<21> 이때 용기의 상부면에 부착시킬 경우, 작동돌기(13)가 그 상부면을 천공(파괴)시킬수 있는 상태의 것이 좋으나, 경우에 따라서는 본체(10)가 끼워지는 정도의 천공부를 형성하고, 그 천공부의 내부에서 본체(10)를 상부로 끼워 접착부(14)가 천공면의 부위에 접착될 수 있도록 할 수 있는 것이다.

<22> 그리고 도 2 와 같은 상태에서, 구부(11)를 들어 올리게 되면 작동돌기(13)가 밀폐면(30)을 파괴시키고, 이와 동시 저장공간(12)에 든 내용물은 용기 내부로 낙하되게 되는데, 그 상태를 보인 것이 도 3 과 같다.

<23> 또한 도 3 과 같은 상태에서 덮개(20)를 벗긴후 용기를 일측으로 기울이게 되면 용기내의 내용물이 구부(11)의 배출공(15)을 통해 배출되게 되는 것이다.

<24> 그리고 용기내의 내용물이 배출되는 데에 있어 용기의 성격에 따라 진공이 걸릴수 있는데, 그러한 현상을 방지하기 위하여 구부(11)에 공기유입부(16)를 형성할 수 있으며, 바람직하게는, 작동돌기(13)와 함께 공기유입부(16)가 일체로 형성되

는 것이다.

<25> 또한 상기한 구부(11)가 일측으로 숙여지는 것은 접철선(17)을 기준으로 접철부(18)가 형성되는 것이고, 그리고 구부(11)의 상방은 다양한 방법으로 밀폐될수 있으며, 상기한 본체(10) 역시 파우치용기에 접촉될 경우, 접촉부(14)의 형태가 그 파우치용기에 맞도록 구성된 것이다.

【발명의 효과】

<26> 이상과 같이 본 발명은 구부(덮개)를 들어 올리면 저장공간이 열리고, 그와 동시 저장공간에 든 내용물이 낙하 혼합되는 바, 소비자는 별다른 의식없이도 사용할 수 있는 큰 특징이 있는 것이다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

배출대는 용기에 수용되도록 집착부가 형성되고, 상기한 집착부를 갖는 본체는 배출공을 구비한 구부가 접철부에 의해 접철되도록 구성되며, 상기한 구부의 저부로는 일정 길이로 돌출된 작동돌기가, 또한 상기한 구부의 저부에는 내용물을 담는 저장공간이 형성되는 것임과,

상기한 구부는 덮개 등에 의해 밀폐되고, 저장공간에는 별도의 내용물을 내입시키어 밀폐시키며,

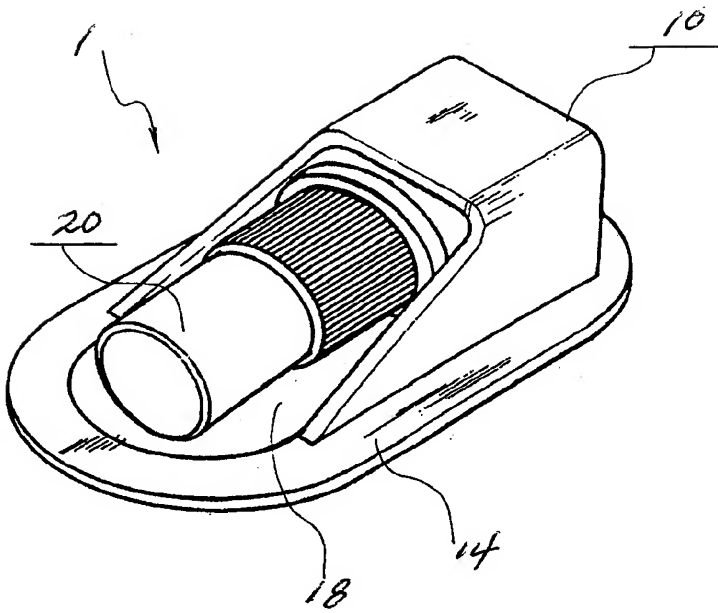
상기한 구부를 들어 올리게 되면 작동돌기에 의해 밀폐면이 파괴되면서 저장공간에 든 내용물이 낙하되는 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【청구항 2】

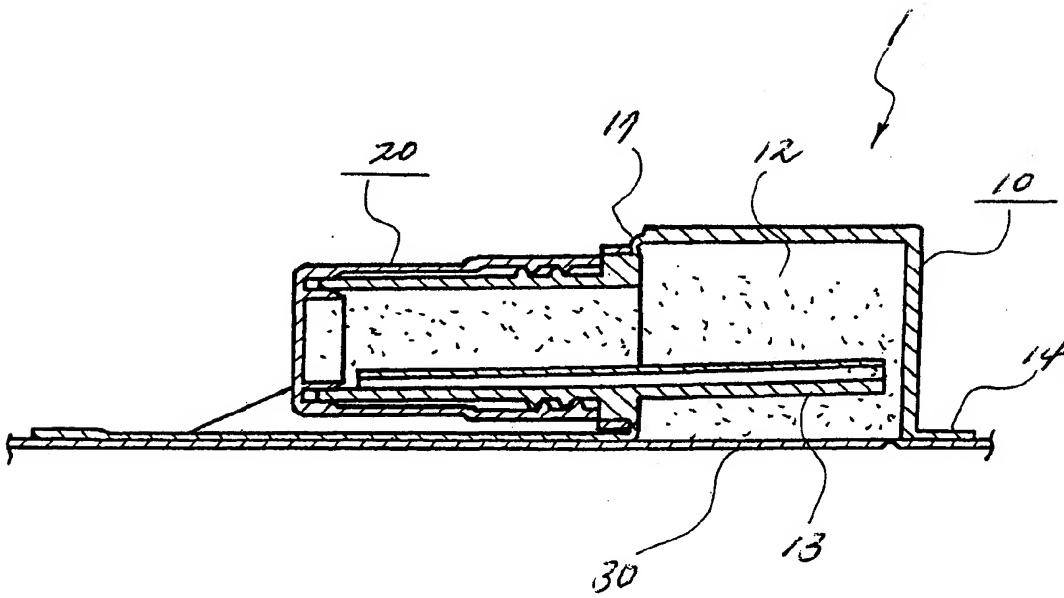
제 1 항에 있어서, 상기 구부에는 사용시 용기내부로 공기가 유입될수 있는 공기유입부를 형성한 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【도면】

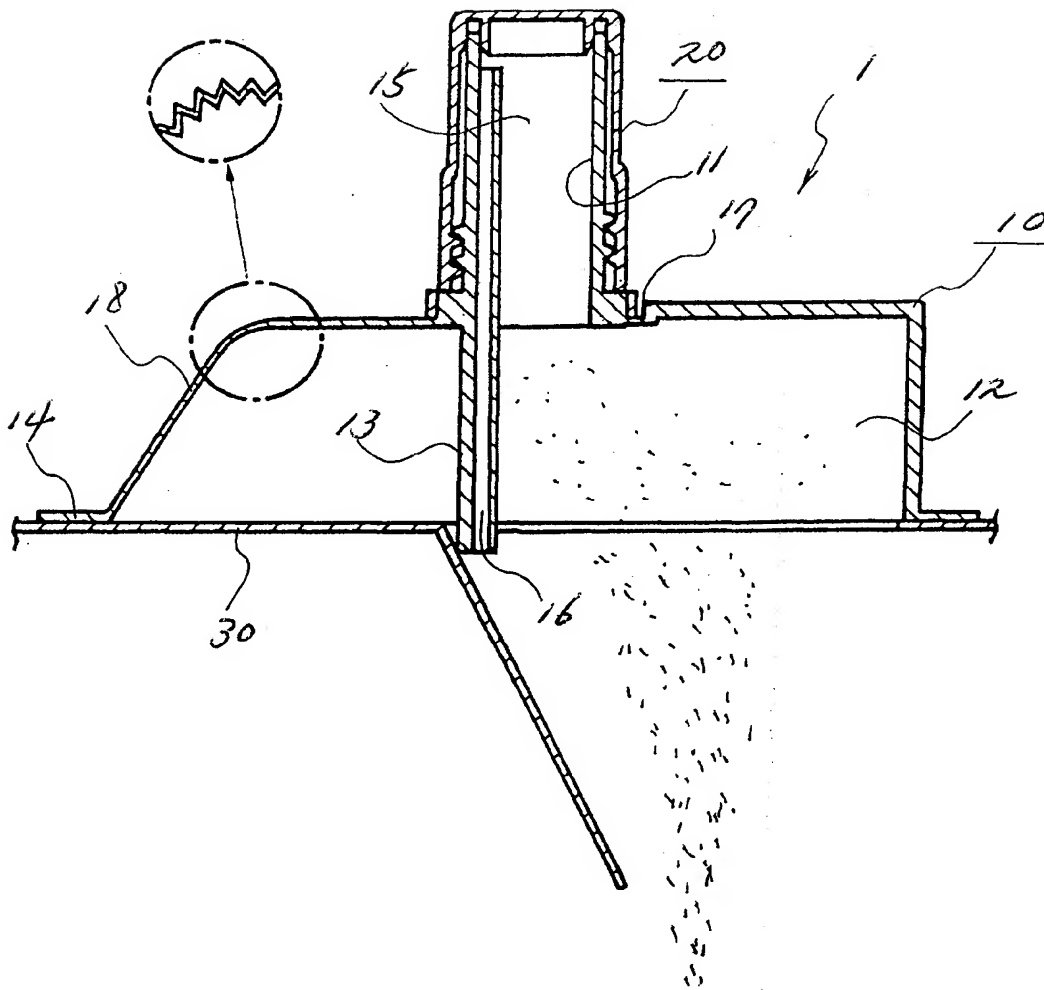
【도 1】



【도 2】



【도 3】



【도 4】

